AMAX panel 3000

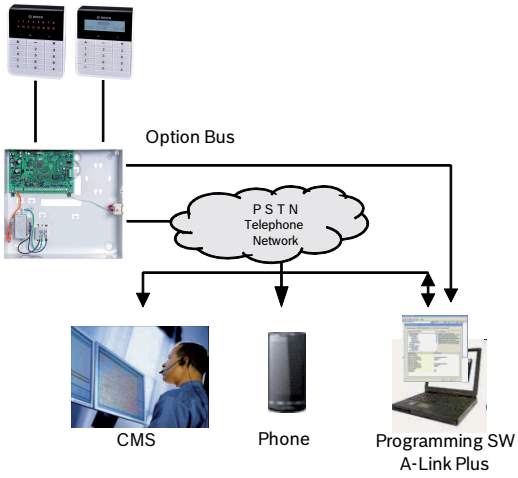
www.boschsecurity.es

BOSCH
Innovación para tu vida

- 32 zonas cableadas / 8 áreas / 128 códigos de usuario
- Registro de 3 x 256 eventos con fecha y hora
- Comunicador de voz incorporado
- Macro funcionalidad
- Conexión directa USB

Este panel está diseñado para su utilización en el ámbito doméstico y en empresas pequeñas y de tamaño medio. Ofrece 32 zonas y 8 áreas e incluye una caja y un transformador.
Un comunicador RTC cableado transmite una alarma a través de la red telefónica común a un teléfono y/o un centro de comunicación mientras que se envía el mismo mensaje de voz a la línea fija o el teléfono móvil del propietario para informarle sobre la presencia de un intruso.
La puesta en marcha del sistema es sencilla y solo necesita una programación mínima: la configuración predeterminada ya incluye el 90 % de las funciones disponibles. La programación se puede realizar con teclados AMAX de texto, LCD o LED, o a través del software de programación (A-Link Plus).
El sistema de intrusión se puede usar tanto con los periféricos inalámbricos RADION a 433 MHz como con los detectores cableados de Bosch.

Resumen del sistema



Funciones básicas

Este panel es un panel de control de intrusión de 32 zonas/8 áreas con caja y transformador. El sistema incluye un comunicador RTC para transmitir una alarma a través de la red común de teléfono. Se puede

transmitir una alarma a un teléfono y un centro de comunicaciones. Programe el panel de control con facilidad con teclados AMAX de texto, LCD o LED, o a través del software de programación remota A-Link Plus.

Funciones básicas

- Armado mediante código del teclado AWAY/STAY (Total/Parcial)
- Armado AWAY/STAY (Total/Parcial) con un único botón
- Comunicador integrado en la placa con formato de transmisión CID/SIA. El comunicador de voz transmite hasta 4 mensajes grabados a líneas de teléfono fijas/móviles en caso de alarma. Grabe mensajes con un PC y envíelos al panel de control con el software de programación remota A-Link Plus.
- Programe hasta 16 horarios semanales y excepciones en el calendario.
- 3 macros programables: diversas funciones únicas del teclado se combinan en una función de macro de cliente. Ejecute pulsando solo un botón.
- Programe el panel de control con la nueva edición del software de programación remota A-Link Plus. Toda la información de estado y del panel de control está accesible.
- Ejecute operaciones de mantenimiento remotas (por ejemplo, prueba de paseo, anulación)
- En configuración multiárea (armado directo y múltiple), se muestra el “estado de área”.
- Se visualiza el nombre del área en la pantalla del teclado maestro
- 3 salidas integradas en la placa (dos monitorizadas)
- Utilice cualquier zona con detectores de incendios de cuatro hilos
- Utilice cualquier zona para el modo chime (timbre)
- Utilice cualquier zona para detectar el sabotaje del sensor (DRFL)
- Modo de prueba para salidas y zonas

Funciones opcionales

- Dispositivos inalámbricos (433 MHz) RADION de Bosch
- Entradas de zona en los módulos de ampliación (con DX2010)
- Salidas de relé en los módulos de ampliación (con DX3010)
- Conecte las sirenas exteriores y cámaras IP a un módulo de ocho relés opcional (DX3010)
- Llave de programación

Transmisión de alarma opcional

- Comunicación IP con el protocolo Conettix IP / SIA DC09 (UDP) de Bosch a través de un módulo B426
- Comunicación GPRS con el protocolo Conettix IP I / SIA DC09 (UDP) de Bosch a través de un módulo B450

Programación remota opcional

- IP (módulo B426)
- GPRS (módulo B450)

Verificación de la alarma de vídeo opcional

Es posible la verificación de alarma de vídeo opcional en combinación con el módulo de ocho relés DX3010 y las cámaras IP serie 200 de Bosch. La verificación de vídeo en directo comprueba la instalación y reduce las falsas alarmas a través de Internet desde cualquier parte del mundo. Esto significa que usted o la central receptora de alarmas pueden obtener una notificación de alarma para detectar la ubicación exacta en la que se ha producido la alarma y si realmente hay un intruso.

Información de compatibilidad

Básico	
Comunicador RTC (integrado)	Formatos: Contact ID, SIA
Contactos magnéticos (1)	Todos los contactos magnéticos, incluidos contactos para empotrar, con terminales de conexión, contacto miniatura de puerta basculante y de montaje superficial.
Detectores de intrusión (1)	Todos los detectores de intrusión tradicionales, incluidos Blue Line, sísmicos, PIR, TriTech, fotoeléctricos y TriTech PIR microondas.
Detectores de humo de cuatro hilos (1, 2)	Detectores fotoeléctricos, de humo y de calor de 12 V convencionales.
Opcional (1, 2)	
Zona	Módulo de entrada de zona DX2010
Relés	Módulo de salida DX3010
Comunicador IP	Módulo de interfaz de red Ethernet B426
Comunicador GPRS/GSM	Módulo B450

Documentación variada disponible. Consulte la hoja de datos, el folleto o la guía de instalación apropiada para obtener información adicional.
La disponibilidad varía según las regiones de ventas.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Europa	CE	AMAX panel 2100 family, AMAX panel 3000 family
	EN50131	EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP--AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP--AMAX3-P3-EN
Francia	AFNOR	1223400002A0 ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN
Suecia	INTYG	14-524 ICP-AMAX3-P3-EN

Piezas incluidas

CTN	Pcs	Description
Familia AMAX panel 3000	1	Panel de intrusión con 32 zonas/8 áreas con caja y transformador, mecanismo antisabotaje y comunicador RTC integrado
	1	Guía del usuario

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tipo de fuente de alimentación	EN = A
Transformador	
Entrada del transformador (V CA)	230
Salida del transformador (V CA)	18
Alimentación de CA del transformador (VA)	20
Fusible del transformador (mA)	500
Entrada de CA	
Tensión mínima de funcionamiento en VCC	195
Tensión máxima de funcionamiento en VCC	253
Frecuencia de voltaje de línea (Hz)	50
Salida de CC	
Corriente máxima de salida de CC para todos los componentes (mA)	1100
Corriente máxima de salida de CC para todos los componentes: dependencia de la batería	• Batería de 7 Ah con espera de 12 h (recarga de batería al 80% en 72 h) = 550 mA • Batería de 7 Ah con espera de 36 h + 15 min de corriente de alarma de 500 mA (recarga de batería al 80% en 72 h) = 150 mA
Salida auxiliar 1/2	
Tensión de salida auxiliar 1/2	+12 V/GND
Tensión de salida nominal auxiliar 1/2 bajo entrada de línea de CA (V CC)	13.8 (+3% / -5%)
Vpp máx. de salida auxiliar 1/2 (mV)	675
Rango de tensión de salida auxiliar 1/2 bajo entrada de línea de CA (V CC)	12.82 – 13.9
Corriente de salida 1/2 auxiliar (mA)	500
Salidas	
Corriente de salida supervisada máxima PO -1/PO -2 (mA)	500
Corriente máxima PO -3 (mA)	100
Option bus	
Tensión de salida nominal de option bus bajo entrada de línea de CA (en V CC)	13.8 (+3% / -5%)
Rango de voltaje de salida nominal de option bus bajo entrada de línea de CA (V CC)	13.11 – 14.2
Corriente máxima de option bus 1 (mA)	500
Corriente estática máxima en placa del circuito impreso del panel (mA)	100
Batería	
Tipo de batería	12 V/7 Ah Bosch D 126
Condición de batería baja (V CC)	por debajo de 11,0
Condición de batería mínima (V CC)	10.8

Mechanical

Dimensiones en cm (Al. x An. x Pr.)	26.0 x 28.0 x 8.35
Peso en gr	1950
Panel features	
Número de zonas	32
Número de usuarios	128
Número de eventos	256 history events, stamped with time, and date 256 EN history events, stamped with time, and date 256 dialer history events, stamped with time, and date
Pin code variations	1000000
Number of devices	
Número de teclados	8
Número de módulos DX 2010	3

Number of DX 3010 modules	2
Number of DX 4010 modules	1
Number of GPRS modules: B450 with B442 or B443, DX4020-G	Up to 2 different GPRS modules, each GPRS module can only be connected once
Número de módulos IP: B426	2 (1 if 1 of the GPRS modules above is connected, 0 if 2 of the GPRS modules above are connected)
Número de receptores de radiofrecuencia	1
Número de repetidores de radiofrecuencia	DSRF = 0, Radion = 8
Número de sensores de radiofrecuencia	32
Número de llaveros de radiofrecuencia	DSRF = 24, Radion = 128
Zones	
Zone 1	Single or dual end-of-line (EOL 2,2KΩ) NC, NO
Zone 2 – 16 COM	7 Single or dual end-of-line (EOL 2,2KΩ) NC, NA
Sabotaje	Entrada antisabotaje de la caja (no disminuye la capacidad de puntos)
Option bus	
Dimensiones en mm	4 hilos, Ø 0,6 – 1,2
Longitud de cable máxima (m)	200 (panel a último teclado)
Longitud de bus máxima (m)	700 (maximum 14 devices, maximum 8 keypads)

Especificaciones medioambientales

Temperatura mínima de funcionamiento en °C	-10
Temperatura máxima de funcionamiento en °C	55
Humedad relativa mínima en %	10
Humedad relativa máxima en %	95
Clase de protección	IP 30 - IK 06

Información sobre pedidos

AMAX panel 3000
Paquete de idiomas 1: inglés, polaco, turco
Esta variante de producto no está certificada según las normas europeas.
Número de pedido **ICP-AMAX3-P1**

AMAX panel 3000 EN
Número de pedido **ICP-AMAX3-P2-EN**

AMAX panel 3000 EN
Paquete de idiomas 3: inglés, español, polaco, sueco
Número de pedido **ICP-AMAX3-P3-EN**

Accesorios de hardware

Teclado AMAX 2000 D8
AMAX keypad 2000 D8, teclado LCD de iconos de 8 zonas.
Número de pedido **IUI-AMAX-LCD8**

Teclado AMAX 3000 L8
El teclado AMAX 3000 L8 es un teclado LED de 8 zonas.
Certificación: EN 50131-3, grado 2
Número de pedido **IUI-AMAX3-LED8**

Teclado AMAX 3000 L16
El teclado AMAX 3000 L16 es un teclado LED de 16 zonas.
Certificación: EN 50131-3, grado 2
Número de pedido **IUI-AMAX3-LED16**

Teclado AMAX 4000 T
Teclado AMAX 4000 T, teclado de texto LCD, dos líneas de 18 caracteres cada una.
Número de pedido **IUI-AMAX4-TEXT**

Placa base AMAX 3000 P4
Placa base para el panel AMAX 3000
Paquete de idiomas 4: inglés, francés, español, portugués
Número de pedido **ICP-AMAX3-PCBP4**

Caja AE20EN
Caja de plástico AE20EN para DX2010/DX3010.
Número de pedido **AE20EN**

DX2010 Expansor de entrada
Módulo de ampliación de zona con 8 entradas de zona DRFL.
Número de pedido **DX2010**

DX3010 Expansor de ocho salidas
El paquete sólo incluye la placa DX3010.
Número de pedido **DX3010**

Llave de programación ICP-EZPK
Llave azul para transmitir información a y desde los paneles de intrusión Easy Series.
Número de pedido **ICP-EZPK**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, SAU 2015 | Información sujeta a cambios sin previo aviso
13939978507 | es, V17, 16. Oct 2015